



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 48**

29 Ιανουαρίου 1997

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 4303/Φ.17.4/129 (1)

Έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της «ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.» στο Κοντάρι Χίου.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 27/1996 «Συγχώνευση του Υπουργείου Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας, Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης» (ΦΕΚ 19/Α΄).

3. Το Π.Δ. 229/1986 «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» (ΦΕΚ 96/Α/87), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 396/1989 (ΦΕΚ 172/Α), 342/90 (ΦΕΚ 135/Α) και 189/95 (ΦΕΚ 99/Α).

4. Το αρ. 22 του Ν. 1682/1987 «Μέσα και Όργανα Αναπτυξιακής Πολιτικής κ.λπ.» (ΦΕΚ 14/Α).

5. Την ΟΙΚ. 14165/Φ.17.4/373/27.7.93 απόφαση του ΥΒΕΤ «Θέσπιση Κανονισμού δια την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 673/Β).

6. Την 15177/Φ.17.4/404/23.8.1993 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 665/Β).

7. Την 1737/Φ.17.4/32/4.2.1992 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ ως Φορέα Ελέγχου των δοχείων πίεσης» (ΦΕΚ 101/Β).

8. Το αρ. 22271/606/5.12.1995 έγγραφο της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ όπου διαβεβαιώνει την επάρκεια και την καταλληλότητα του εξοπλισμού του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. στο Κοντάρι Χίου.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσης απόφασης δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού για να έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του αρ. 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α).

10. Την 114/1996 (ΦΕΚ 924/Β) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Άννα Διαμαντοπούλου και Μιχάλη Χρυσοχοΐδη», αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. στο Κοντάρι Χίου, όπως αυτός θεωρείται και προσαρτάται στην παρούσα απόφαση.

2. Η λειτουργία του ως άνω Κέντρου επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι εφαρμόζεται ο εγκρινόμενος με την παρούσα απόφαση Κανονισμός και το Κέντρο εποπτεύεται από τον Φορέα που έχει εξουσιοδοτηθεί δια τον σκοπόν αυτόν από το Υπουργείο μας.

3. Το έργο του ως άνω Κέντρου είναι ο έλεγχος της καταλληλότητας φιαλών υγραερίου. Εφ' όσον, από τον εις αυτό έλεγχο κάποιες φιάλες κριθούν επικίνδυνες ή ακατάλληλες για χρήση αποσύρονται άμεσα από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους με την φροντίδα Τεχνικού Υπαλλήλου της αρμόδιας Διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό Πρωτόκολλο καταστροφής ή αχρήστευσης των φιαλών.

Το εν λόγω Πρωτόκολλο υπογράφεται από τον υπάλληλο του Υπουργείου ή από εκπρόσωπο εξουσιοδοτημένου Φορέα που υποχρεωτικά παρίσταται στην καταστροφή ή αχρήστευση των φιαλών και λαμβάνει γνώση ο εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του Κέντρου Επανελέγχου που υλοποιεί την εν λόγω διαδικασία.

4. Η Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ οφείλει να κοινοποιεί στο Υπουργείο Ανάπτυξης (3η Δ/νση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής) κάθε βεβαίωση ελέγχου ή περιοδικού επαναλέγχου στο εν λόγω Κέντρο, που αυτή ήθελε εκδώσει.

5. Η παρούσα απόφαση ανακαλείται προσωρινά ή οριστικά σε περίπτωση που αποδειχθεί ότι το εν λόγω Κέντρο

της ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. στο Κοντάρι Χίου δεν συμμορφώνεται με τις αναφερόμενες στην παράγραφο (2) προϋποθέσεις.

Η παρούσα απόφαση ισχύει για πέντε (5) έτη και να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως μετά του Παραρτήματος και του εν λόγω Κανονισμού.

Αθήνα, 9 Ιανουαρίου 1997

Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΝΑ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. - ΚΟΝΤΑΡΙ ΧΙΟΥ
Τηλ.: 0271 - 31710, 01 - 3636111
Fax: 0271/31710 - 01/3621436 Ταχ. Κωδ. 82100

1. ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και εμφιάλωσης υγραερίου της ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. βρίσκεται στην περιοχή Κοντάρι Χίου και έχει δε συνολική οικοπερική έκταση 7.551 m^2.

Μέσα στην εγκατάσταση αυτή βρίσκεται ο χώρος που είναι εγκατεστημένο το Κέντρο Επαναλέγχου Φιαλών Υγραερίου: εμπορικού προπανίου και μίγματος (80% βουτάνιο - 20% προπάνιο) και καταλαμβάνει επιφάνεια 104 m^2.

2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Ισχύς	Ποσότητα
1. Αερόκλειδο εξαγωγής στρόφιγγας		1
2. Υδραυλική πρέσσα επισκευής χειρολαβών	8 HP	1
3. Υδραυλικό δοκιμαστήριο 2 θέσεων	1HP	1
4. Υδραντλία πίεσης υδραυλικής δοκιμής	10HP	1
5. Συγκρότημα αμμοβολής	12.3HP	1
6. Υδραυλική πρέσσα αποτύπωσης χρονολογίας και σήματος	7.4HP	1
7. Υδραυλικό μηχάνημα κοχλιώσεως στροφίγγων	3HP	1
8. Μεταφορική αλυσίδα βαφείου	0.5HP	1
9. Βαφείο	2.7HP	1
10. Εξαεριστήρας βαφείου	3HP	1
11 Ζυγός αποβάρων	--	1
12. Αντλία κενού	2HP	1
13. Υδραυλική πρέσσα καταστροφής φιαλών	3HP	1
14. Λυχνία αντιεκρηκτικού τύπου για τον έλεγχο του εσωτερικού των φιαλών		

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό που ασχολείται με την διεκπεραίωση του ελέγχου των φιαλών στο Κέντρο Επανελέγχου, αποτελείται από Τεχνικούς εξειδικευμένους με προϋπηρεσία επί της διαδικασίας ελέγχου των φιαλών. Τα βιογραφικά σημειώματα διατηρούνται στο αρχείο της Εταιρείας, επικυρωμένα από τον υπεύθυνο Διπλωματούχο Μηχανολόγο - Ηλεκτρολόγο - Μηχανικό και τον εκπρόσωπο της Εταιρείας.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στις παραπάνω διαδικασίες, πρέπει να τηρούν τους ακόλουθους κανόνες:

α. Να φέρουν κράνος.
β. Να φορούν φόρμα εργασίας.
γ. Να φορούν παπούτσια (άρβυλα).
δ. Να φορούν γάντια, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.
ε. Η μεταφορά των φιαλών να γίνεται πάντα με καρότσι και όχι με τα χέρια.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Οι φιάλες έρχονται στην μονάδα κατευθείαν από την πλατφόρμα εμφιάλωσης σε παλέττες αφού έχουν περάσει την διαδικασία μετάγγισης (αφαίρεσης υπολοίπων αερίων). Η διαδικασία επανελέγχου φιαλών προπανίου και μίγματος (προπανίου - βουτανίου) θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο British Standards Institution (BSI No 5430/90 Part 2 και την υπ' αριθ. 14165/93 απόφαση ΦΕΚ 673 Β). Οι όροι λειτουργίας και η τεχνική επάρκεια του εν λόγω Κέντρου Επανελέγχου εποπτεύεται και ελέγχεται από την 3η Κλαδική Διεύθυνση Βιομηχανικής Πολιτικής και του αναγνωρισμένου Φορέα ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 1η: Εξάρμωση στρόφιγγας.

Μετά την παραλαβή των φιαλών εξάγονται οι στρόφιγγες με ειδικό μηχανικό κλειδί. Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 2η: Υδραυλική δοκιμή.

Οι φιάλες υποβάλλονται σε υδραυλική δοκιμασία σε πίεση 32bar, δεδομένου ότι η πίεση λειτουργίας των εν λόγω φιαλών στη δυσμενέστερη περίπτωση για τα εν λόγω υγραέρια είναι στους 50°C:17,57 bar. Για τον σκοπόν αυτό χρησιμοποιείται ένα (1) υδραυλικό δοκιμαστήριο των δύο (2) θέσεων. Εδώ οι φιάλες ανά δύο (2) μέσω ειδικού αντλητικού συγκροτήματος γεμίζονται με νερό και πιέζονται στα 32 bar, επί 5 λεπτά τουλάχιστον. Ακολουθεί άμεσος οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές από το σώμα των φιαλών.

Οι φιάλες που παρουσιάζουν διαρροή στο σώμα ή μόνιμη αύξηση του αρχικού τους όγκου μετά την συμπίεση δοκιμής απορρίπτονται.

Οι φιάλες που περνούν με επιτυχία την δοκιμασία προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 3η: Έλεγχος Φιαλών.

Οι φιάλες καθαρίζονται καλώς εξωτερικά και εσωτερικά εκτοξεύοντας νερό με αμμοβολή, με βούρτσες κ.λπ. Κατά τον καθαρισμό της φιάλης με αμμοβολή στο στόμιό της προσαρμόζεται παλαιά στρόφιγγα για να μην εισέλθουν σφαιρίδια αμμοβολής. Η εργασία αυτή εκτελείται σε ειδικό μηχάνημα κλειστού τύπου για την ανακύκλωση των σφαιριδίων. Εν συνεχεία οι φιάλες ελέγχονται επιμελώς για την διαπίστωση κακοποιήσεων, διαβρώσεων, υπερθερμάνσεων κ.λπ. σύμφωνα με τον Πίνακα 1 περί ορίων απορρίψεως. Επίσης διατίθενται και όλα τα απαιτούμενα όργανα μέτρησης διαστάσεων (μήκους - πάχους) και κάθε απαραίτητο μέσον για την εντόπισή τους.

ΕΡΓΑΣΙΑ 4η: Επισκευή χειρολαβών - βάσεων.

Όσες φιάλες χρειάζονται επισκευή των χειρολαβών ή της στεφάνης των βάσεων τοποθετούνται στο στάδιο αυτό στην ειδική πρέσσα επισκευής και στην συνέχεια προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

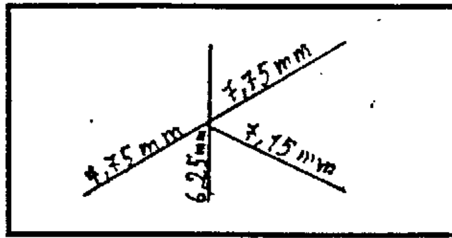
ΕΡΓΑΣΙΑ 5η: Ζύγιση κενής φιάλης.

Οι φιάλες ζυγίζονται κενές. Εάν υπάρχουν διαφοροποιήσεις ως προς το αναγραφόμενο βάρος διαγράφεται η σχετική ένδειξη του παλαιού βάρους με «Χ» και αναγράφεται με βαθυτυπία (σφράγισμα) το νέο βάρος. Εάν όμως το νέο βάρος υπολείπεται πέραν του 3% του ήδη αναγεγραμμένου βάρους της φιάλης απορρίπτεται. Η εν λόγω ζύγισις συμπεριλαμβάνει και το βάρος της στρόφιγγας.

ΕΡΓΑΣΙΑ 6η: Αποτύπωση (βαθυτυπία) χρονολογίας και σήματος.

Με υδραυλική πρέσσα, γίνεται κτύπημα της χρονολογίας και του σήματος της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» πάνω στην χειρολαβή των φιαλών.

Το προαναφερόμενο σήμα είναι:



Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται για την επόμενη εργασία.

ΕΡΓΑΣΙΑ 7η: Βαφή.

Κατά την βαφή, οι φιάλες αναρτώνται σε ειδικό για τον λόγο αυτό εναέριο αλυσσομεταφορέα, στον οποίο τοποθετούνται κατά ομάδες αφού ολοκληρωθούν οι προηγούμενες εργασίες.

Η βαφή εκτελείται σε δύο στάδια. Στο πρώτο οι φιάλες περνούν από το βαφείο και ασταρώνονται και στο δεύτερο γίνεται η τελική βαφή με το χαρακτηριστικό μπλέ χρώμα της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 8η: Βίδωμα καινούργιας στρόφιγγας.

Στην συνέχεια ελέγχεται το σπείρωμα του ομφαλού, και βιδώνονται οι καινούργιες σε κάθε περίπτωση στρόφιγγες με ειδικό κλειδί εφαρμογής συγκεκριμένης ροπής, αφού τοποθετηθεί στα σπειρώματά τους ειδική στεγανωτική πάστα/κόλλα.

ΕΡΓΑΣΙΑ 9η: Αφαίρεση ατμοσφαιρικού αέρα.

Ακολουθεί η αφαίρεση του περιεχομένου ατμοσφαιρικού αέρα από όλες τις φιάλες με την βοήθεια συμπιεστή αέρα, ώστε κατά την εμφιάλωση να μην προκύψει εκρηκτικό μίγμα. Μετά οι φιάλες τοποθετούνται στις παλέττες για την μεταφορά τους στο εμφιαλωτήριο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 10η: Σύνταξη πρωτοκόλλου.

Οι επανελεγχθείσες φιάλες που είναι: ο διμερής τύπος (μιάς περιμετρικής συγκόλλησης) και ο τριμερής τύπος (δύο περιμετρικών συγκολλήσεων και μιας διαμήκους), πρωτοκολλούνται σε ειδικές καταστάσεις.

Στις καταστάσεις αυτές (Πρωτόκολλα Επανελέγχου Φιαλών Υγραερίου) αναφέρονται εκτός από τον αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου, ο κατασκευαστής, ο αριθμός σειράς κατασκευής, η χωρητικότητα, ο τύπος (2μερής ή 3μερής), το απόβαρο αρχικό, νέο απόβαρο, η ημερομηνία επανελέγχου των φιαλών, στοιχεία ιδιοκτήτη και βάρος υγροποιημένου υγραερίου.

ΕΡΓΑΣΙΑ 11η: Αχρήστευση φιαλών.

Οι φιάλες υγραερίου που ελέγχονται από το εν λόγω Κέντρο Επανελέγχου και κριθούν ως επικίνδυνες και ακατάλληλες για να χρησιμοποιηθούν, βγαίνουν από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους, με την φροντίδα τεχνικού υπαλλήλου της αρμόδιας διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο. (Υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΦΙΑΛΩΝ

Σύμφωνα με το Πρότυπο BSI 5430/90 Part 2

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Ελάττωμα	Προσδιορισμός	Όρια απόρριψης
Διόγκωση	Ορατό εξόγκωμα	Απόρριψη
Βαθούλωμα	Κατάθλιψη χωρίς διάτρηση ή αφαίρεση μετάλλου	Απόρριψη αν το βάθος κάθε βαθουλώματος υπερβαίνει το 1/4 του πλάτους του σε κάθε σημείο.
Εγκοπή ή χαραγή	Λεπτή χαραγή όπου έχει αφαιρεθεί ή μετατοπισθεί μέταλλο.	Απόρριψη αν το βάθος κάθε εγκοπής ή χάραξης υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή εάν το μήκος της ξεπερνά το 10% του μήκους της περιφέρειας και το βάθος ξεπερνά το 12% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.
Βαθούλωμα που περιέχει εγκοπή ή χάραξη	Κατάθλιψη επί του δοχείου εντός της οποίας υπάρχει εγκοπή ή χάραξη.	Απορρίπτεται όταν το μέγεθος του βαθουλώματος ή της χάραξης είναι μεγαλύτερο των διαστάσεων που απορρίπτεται κάθε συγκεκριμένο ελάττωμα.
Ρήγμα	Σπάσιμο στο κέλυφος της φιάλης.	Απόρριψη.
Φύλλωση	Φυλλώσεις εμφανίζονται υπό την μορφή ρηγμάτων ή διογκώσεων.	Απόρριψη.
Καταστροφή από φωτιά	Εγκαύματα γενικά ή μεμονωμένα στη φιάλη συναντώνται συχνά με: (α) αποτέφρωση ή κάψιμο του χρώματος (β) κάψιμο ή τοπική τύξη του μετάλλου της φιάλης (γ) παραμόρφωση της φιάλης (δ) καταστροφή από φωτιά της βαλβίδας.	Απορρίπτεται όταν διαπιστωθεί ότι η βλάβη από φωτιά είναι η περίπτωση (β) ή (γ). Εάν διαπιστωθεί μόνο η περίπτωση (α) ή (δ) η αποδοχή ή η απόρριψη επαφίεται στην κρίση του παριστάμενου εκπροσώπου Διπλωματούχου Μηχανολόγου - Ηλεκτρολόγου - Μηχανικού της 3ης Κλαδικής Διεύθυνσης Βιομηχανικής Πολιτικής της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή στον παριστάμενο εκπρόσωπο του εξουσιοδοτημένου Φορέα της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
Υποδοχή	Μεταλλική υποδοχή προσαρμοσμένη με συγκόλληση στην φιάλη προορισμένη για την υποδοχή βαλβίδων.	Απορρίπτεται εάν η υποδοχή είναι συμπιεσμένη ή διαστρεβλωμένη.
Σφράγισμα	Σήμανση με μεταλλική σφραγίδα.	Απορρίπτεται όταν η φιάλη έχει σφραγισθεί στην παράλληλή της πλευρά ή όταν το σφράγισμα είναι δυσανάγνωστο ή ακατάλληλο ή έχει τροποποιηθεί παράνομα. Όταν όμως μπορεί καθαρά να βεβαιωθεί από τα αρχεία ή άλλως πως η φιάλη πληροί τις απαιτήσεις των καταλλήλων προδιαφών σχετικά με το υγραέριο που θα χρησιμοποιηθεί μια διαφορετική σήμανση μπορεί να γίνει αποδεκτή οπότε επιτρέπεται να διορθωθούν σημάνσεις δυσανάγνωστες ή ακατάλληλες.
Πυρακτώσεις από ηλεκτρικό τόξο ή πυρσό	Πυράκτωση της μεταλλικής φιάλης σε ζώνη που έχει λάβει χώρα θερμική επεξεργασία, προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση ή αφαίρεση μετάλλου δι' υπερθερμάνσεως με πυρσό.	Απορρίπτεται όταν σε οποιαδήποτε φιάλη εμφανίζεται ηλεκτροκόλληση ή οξυγονοκόλληση ή προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση εκτός των προστατευτικών της φιάλης.
Διάβρωση στο σώμα της φιάλης		
α) Γενική διάβρωση	Μείωση του πάχους τοιχώματος σε περιοχή που υπερβαίνει το 20% της συνολικής επιφάνειας της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	Απόρριψη εάν το βάθος της διείσδησης σε κάποιο σημείο, είναι μεγαλύτερο του 10% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν είναι αναγνωρίσιμη.
β) Διάβρωση επιφανείας	Είναι αυτή που έχει προξενήσει μείωση του πάχους του τοιχώματος σε έκταση όχι μεγαλύτερη του	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 15% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν

	20% της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	είναι αναγνωρίσιμη.
γ) Γραμμικά αλυσιδωτά λακκώματα και καταναλωτή ή διάβρωση.	Αυτά μπορεί να είναι εξωτερικά ή εσωτερικά και σε σειρές λάκκων ή σε διαβρωμένες καναλώσεις περιορισμένου πλάτους κατά μήκος της γεννήρας ή μέρους αυτής ή γύρο της περιφερείας.	Απορρίπτεται όταν το ολικό μήκος της διάβρωσης προς κάθε κατεύθυνση ξεπερνά το μήκος της περιφέρειας της φιάλης ή το βάθος της διείσδησης ξεπερνά το 25% το αρχικό πάχος του τοιχώματος.
δ) Μεμονωμένο λάκκωμα	Λάκκωμα στο μέταλλο της φιάλης σε μεμονωμένη περιοχή εξωτερικά ή εσωτερικά.	Συγκεντρωμένα λακκώματα περισσότερα του 1 ανά 500 mm2 η επιφάνεια μεγαλυτέρας των 500 mm2 θεωρείται επιφάνεια διάβρωσης (βλέπε περίπτωση β). Όταν το βάθος των ως άνω λάκκων είναι διαμέτρου >5 mm δεν πρέπει να υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος. Όταν τα λακκώματα διαμέτρου <5mm, η φιάλη πρέπει να αποσυρθεί έως ότου εξασφαλισθεί ότι το υπόλοιπο πάχος του τοιχώματος είναι επαρκές για την περαιτέρω χρήση της, με την έγκριση του εκπροσώπου της ΓΤΒ ή του εκπροσώπου της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
ε) Διάβρωση σε σχισμή	Περιφερειακή διάβρωση η οποία μπορεί να παρουσιασθεί για παράδειγμα, στην σύνδεση τοιχώματος και δακτυλιωτού υποποδίου.	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 20% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Υπουργείο ή Εξουσιοδοτημένος Φορέας .... Χίος ....

.... Αριθ. Πρωτ. .....

Αρμόδιος

....

Διεύθυνση

....

Τηλ. ....

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

Θέμα: «Θέσεις εκτός κυκλοφορίας με καταστροφή ή αχρήστευση φιαλών υγραερίου».

Χίος, σήμερα την ...., ο υπογράφων το παρόν ... . Εξουσιοδοτημένος Εκπρόσωπος του ...., επέβλεψα την καταστροφή ή αχρήστευση......... (ποσότητα) φιαλών, ... (διακριτικά φιαλών - μητρώο) εκ μέρους υπευθύνου Εκπροσώπου της Εταιρίας «ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.» στο Κέντρο Επανελέγχου της που λειτουργεί νόμιμα με την υπ' αριθ. 4303/Φ.17.4/129/.... /10/1996 απόφαση της Υφυπουργού Ανάπτυξης, επειδή διαπιστώθηκε ότι ήταν ακατάλληλες και επικίνδυνες για κυκλοφορία.

Έλαβε γνώση ο Υπεύθυνος της «ΚΟΣΜΟΓΚΑΖ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.» — Ο Ελεγκτής

.... (υπογραφή) — .... (υπογραφή)

Αριθ. 4302/Φ.17.4/130 (2)

Έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 27/1996 «Συγχώνευση του Υπουργείου Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας, Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης» (ΦΕΚ 19/Α').

3. Το Π.Δ. 229/1986 «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» (ΦΕΚ 96/Α/87), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 396/1989 (ΦΕΚ 172/Α), 342/90 (ΦΕΚ 135/Α) και 189/95 (ΦΕΚ 99/Α).

4. Το αρ. 22 του Ν. 1682/1987 «Μέσα και Όργανα Αναπτυξιακής Πολιτικής κ.λπ.» (ΦΕΚ 14/Α).

5. Την ΟΙΚ. 14165/Φ.17.4/373/27.7.93 απόφαση του ΥΒΕΤ «Θέσπιση Κανονισμού δια την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 673/Β).

6. Την 15177/Φ.17.4/404/23.8.1993 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 665/Β).

7. Την 1737/Φ.17.4/32/4.2.1992 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ ως Φορέα Ελέγχου των δοχείων πίεσης» (ΦΕΚ 101/Β).

8. Το αρ. 22271/606/5.12.1995 έγγραφο της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ όπου διαβεβαιώνει την επάρκεια και την καταλληλότητα του εξοπλισμού του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσης απόφασης δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού για να έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του αρ. 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α).

10. Την 114/1996 (ΦΕΚ 924/Β) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Άννα Διαμαντοπούλου και Μιχάλη Χρυσοχοΐδη», αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, όπως αυτός θεωρείται και προσαρτάται στην παρούσα απόφαση.

2. Η λειτουργία του ως άνω Κέντρου επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι εφαρμόζεται ο εγκρινόμενος με την παρούσα απόφαση Κανονισμός και το Κέντρο εποπτεύεται από τον Φορέα που έχει εξουσιοδοτηθεί δια τον σκοπόν αυτόν από το Υπουργείο μας.

3. Το έργο του ως άνω Κέντρου είναι ο έλεγχος της καταλληλότητας φιαλών υγραερίου. Εφ' όσον, από τον εις αυτό έλεγχο κάποιες φιάλες κριθούν επικίνδυνες ή ακατάλληλες για χρήση αποσύρονται άμεσα από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους με την φροντίδα Τεχνικού Υπαλλήλου της αρμόδιας Διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό Πρωτόκολλο καταστροφής ή αχρήστευσης των φιαλών.

Το εν λόγω Πρωτόκολλο υπογράφεται από τον υπάλληλο του Υπουργείου ή από εκπρόσωπο εξουσιοδοτημένου

Φορέα που υποχρεωτικά παρίσταται στην καταστροφή ή αχρήστευση των φιαλών και λαμβάνει γνώση ο εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του Κέντρου Επανελέγχου που υλοποιεί την εν λόγω διαδικασία.

4. Η Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ οφείλει να κοινοποιεί στο Υπουργείο Ανάπτυξης (3η Δ/νση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής) κάθε βεβαίωση ελέγχου ή περιοδικού επαναλέγχου στο εν λόγω Κέντρο, που αυτή ήθελε εκδώσει.

5. Η παρούσα απόφαση ανακαλείται προσωρινά ή οριστικά σε περίπτωση που αποδειχθεί ότι το εν λόγω Κέντρο της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών δεν συμμορφώνεται με τις αναφερόμενες στην παράγραφο (2) προϋποθέσεις.

Η παρούσα απόφαση ισχύει για πέντε (5) έτη και να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως μετά του Παραρτήματος και του εν λόγω Κανονισμού.

Αθήνα, 9 Ιανουαρίου 1997

Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΝΑ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. - ΒΙΟΜ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΤΡΑΣ
Τηλ.: 061/647200 - 01/3636111
Fax: 061/647226 - 01/3621436 Ταχ. Κωδ. 260 00

1. ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και εμφιάλωσης υγραερίου της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. βρίσκεται στην Βιομηχανική Περιοχή Πατρών στο Ο.Τ. 35γ, και έχει δε συνολική οικοπερική έκταση 9.265 m^2.

Μέσα στην εγκατάσταση αυτή βρίσκεται ο χώρος που είναι εγκατεστημένο το Κέντρο Επαναλέγχου Φιαλών Υγραερίου: εμπορικού προπανίου και μίγματος (80% βουτάνιο - 20% προπάνιο) και καταλαμβάνει επιφάνεια 104 m^2.

2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Ισχύς	Ποσότητα
1. Αερόκλειδο εξαγωγής στρόφιγγας		1
2. Υδραυλική πρέσσα επισκευής χειρολαβών	8 HP	1
3. Υδραυλικό δοκιμαστήριο 2 θέσεων	1HP	1
4. Υδραντλία πίεσης υδραυλικής δοκιμής	10HP	1
5. Συγκρότημα αμμοβολής	12.3HP	1
6. Υδραυλική πρέσσα αποτύπωσης χρονολογίας και σήματος	7.4HP	1
7. Υδραυλικό μηχάνημα κοχλιώσεως στροφίγγων	3HP	1
8. Μεταφορική αλυσίδα βαφείου	0.5HP	1
9.Βαγείο	2.7HP	1
10. Εξαεριστήρας βαφείου	3HP	1
11 Ζυγός αποβάρων	--	1
12. Αντλία κενού	2HP	1
13. Υδραυλική πρέσσα καταστροφής φιαλών	3HP	1
14. Λυχνία αντιεκρηκτικού τύπου για τον έλεγχο του εσωτερικού των φιαλών		

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό που ασχολείται με την διεκπεραίωση του ελέγχου των φιαλών στο Κέντρο Επανελέγχου, αποτελείται από Τεχνικούς εξειδικευμένους με προϋπηρεσία επί της διαδικασίας ελέγχου των φιαλών. Τα βιογραφικά σημειώματα διατηρούνται στο αρχείο της Εταιρείας, επικυρωμένα από τον υπεύθυνο Διπλωματούχο Μηχανολόγο - Ηλεκτρολόγο - Μηχανικό και τον εκπρόσωπο της Εταιρείας.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στις παραπάνω διαδικασίες, πρέπει να τηρούν τους ακόλουθους κανόνες:

α. Να φέρουν κράνος.

β. Να φορούν φόρμα εργασίας.

γ. Να φορούν παπούτσια (άρβυλα).

δ. Να φορούν γάντια, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

ε. Η μεταφορά των φιαλών να γίνεται πάντα με καρότσι και όχι με τα χέρια.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Οι φιάλες έρχονται στην μονάδα κατευθείαν από την πλατφόρμα εμφιάλωσης σε παλέττες αφού έχουν περάσει την διαδικασία μετάγγισης (αφαίρεσης υπολοίπων αερίων). Η διαδικασία επανελέγχου φιαλών προπανίου και μίγματος (προπανίου - βουτανίου) θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο British Standards Institution (BSI No 5430/90 Part 2 και την υπ' αριθ. 14165/93 απόφαση ΦΕΚ 673 Β). Οι όροι λειτουργίας και η τεχνική επάρκεια του εν λόγω Κέντρου Επανελέγχου εποπτεύεται και ελέγχεται από την 3η Κλαδική Διεύθυνση Βιομηχανικής Πολιτικής και του αναγνωρισμένου Φορέα ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 1η: Εξάρμωση στρόφιγγας.

Μετά την παραλαβή των φιαλών εξάγονται οι στρόφιγγες με ειδικό μηχανικό κλειδί. Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 2η: Υδραυλική δοκιμή.

Οι φιάλες υποβάλλονται σε υδραυλική δοκιμασία σε πίεση 32bar, δεδομένου ότι η πίεση λειτουργίας των εν λόγω φιαλών στη δυσμενέστερη περίπτωση για τα εν λόγω υγραέρια είναι στους 50°C:17,57 bar. Για τον σκοπόν αυτό χρησιμοποιείται ένα (1) υδραυλικό δοκιμαστήριο των δύο (2) θέσεων. Εδώ οι φιάλες ανά δύο (2) μέσω ειδικού αντλητικού συγκροτήματος γεμίζονται με νερό και πιέζονται στα 32 bar, επί 5 λεπτά τουλάχιστον. Ακολουθεί άμεσος οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές από το σώμα των φιαλών.

Οι φιάλες που παρουσιάζουν διαρροή στο σώμα ή μόνιμη αύξηση του αρχικού τους όγκου μετά την συμπίεση δοκιμής απορρίπτονται.

Οι φιάλες που περνούν με επιτυχία την δοκιμασία προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 3η: Έλεγχος Φιαλών.

Οι φιάλες καθαρίζονται καλώς εξωτερικά και εσωτερικά εκτοξεύοντας νερό με αμμοβολή, με βούρτσες κ.λπ. Κατά τον καθαρισμό της φιάλης με αμμοβολή στο στόμιό της προσαρμόζεται παλαιά στρόφιγγα για να μην εισέλθουν σφαιρίδια αμμοβολής. Η εργασία αυτή εκτελείται σε ειδικό μηχάνημα κλειστού τύπου για την ανακύκλωση των σφαιριδίων. Εν συνεχεία οι φιάλες ελέγχονται επιμελώς για την διαπίστωση κακοποιήσεων, διαβρώσεων, υπερθερμάνσεων κ.λπ. σύμφωνα με τον Πίνακα 1 περί ορίων απορρίψεως. Επίσης διατίθενται και όλα τα απαιτούμενα όργανα μέτρησης διαστάσεων (μήκους - πάχους) και κάθε απαραίτητο μέσον για την εντόπισή τους.

ΕΡΓΑΣΙΑ 4η: Επισκευή χειρολαβών - βάσεων.

Όσες φιάλες χρειάζονται επισκευή των χειρολαβών ή της στεφάνης των βάσεων τοποθετούνται στο στάδιο αυτό στην ειδική πρέσσα επισκευής και στην συνέχεια προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 5η: Ζύγιση κενής φιάλης.

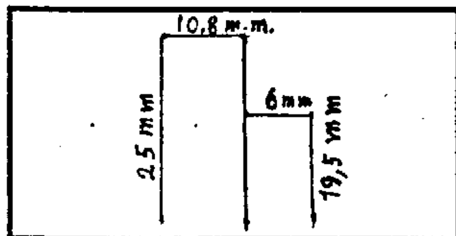
Οι φιάλες ζυγίζονται κενές. Εάν υπάρχουν διαφοροποιήσεις ως προς το αναγραφόμενο βάρος διαγράφεται

η σχετική ένδειξη του παλαιού βάρους με «Χ» και αναγράφεται με βαθυτυπία (σφράγισμα) το νέο βάρος. Εάν όμως το νέο βάρος υπολείπεται πέραν του 3% του ήδη αναγεγραμμένου βάρους της φιάλης απορρίπτεται. Η εν λόγω ζύγισις συμπεριλαμβάνει και το βάρος της στρόφιγγας.

ΕΡΓΑΣΙΑ 6η: Αποτύπωση (βαθυτυπία) χρονολογίας και σήματος.

Με υδραυλική πρέσσα, γίνεται κτύπημα της χρονολογίας και του σήματος της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» πάνω στην χειρολαβή των φιαλών.

Το προαναφερόμενο σήμα είναι:



Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται για την επόμενη εργασία.

ΕΡΓΑΣΙΑ 7η: Βαφή.

Κατά την βαφή, οι φιάλες αναρτώνται σε ειδικό για τον λόγο αυτό εναέριο αλυσσομεταφορέα, στον οποίο τοποθετούνται κατά ομάδες αφού ολοκληρωθούν οι προηγούμενες εργασίες.

Η βαφή εκτελείται σε δύο στάδια. Στο πρώτο οι φιάλες περνούν από το βαφείο και ασταρώνονται και στο δεύτερο γίνεται η τελική βαφή με το χαρακτηριστικό μπλέ χρώμα της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 8η: Βίδωμα καινούργιας στρόφιγγας.

Στην συνέχεια ελέγχεται το σπείρωμα του ομφαλού, και βιδώνονται οι καινούργιες σε κάθε περίπτωση στρόφιγγες με ειδικό κλειδί εφαρμογής συγκεκριμένης ροπής, αφού τοποθετηθεί στα σπειρώματά τους ειδική στεγανωτική πάστα/κόλλα.

ΕΡΓΑΣΙΑ 9η: Αφαίρεση ατμοσφαιρικού αέρα.

Ακολουθεί η αφαίρεση του περιεχομένου ατμοσφαιρικού αέρα από όλες τις φιάλες με την βοήθεια συμπιεστή αέρα, ώστε κατά την εμφιάλωση να μην προκύψει εκρηκτικό μίγμα. Μετά οι φιάλες τοποθετούνται στις παλέττες για την μεταφορά τους στο εμφιαλωτήριο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 10η: Σύνταξη πρωτοκόλλου.

Οι επανελεγχθείσες φιάλες που είναι: ο διμερής τύπος (μιάς περιμετρικής συγκόλλησης) και ο τριμερής τύπος (δύο περιμετρικών συγκολλήσεων και μιας διαμήκους), πρωτοκολλούνται σε ειδικές καταστάσεις.

Στις καταστάσεις αυτές (Πρωτόκολλα Επανελέγχου Φιαλών Υγραερίου) αναφέρονται εκτός από τον αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου, ο κατασκευαστής, ο αριθμός σειράς κατασκευής, η χωρητικότητα, ο τύπος (2μερής ή 3μερής), το απόβαρο αρχικό, νέο απόβαρο, η ημερομηνία επανελέγχου των φιαλών, στοιχεία ιδιοκτήτη και βάρος υγροποιημένου υγραερίου.

ΕΡΓΑΣΙΑ 11η: Αχρήστευση φιαλών.

Οι φιάλες υγραερίου που ελέγχονται από το εν λόγω Κέντρο Επανελέγχου και κριθούν ως επικίνδυνες και ακατάλληλες για να χρησιμοποιηθούν, βγαίνουν από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους, με την φροντίδα τεχνικού υπαλλήλου της αρμόδιας διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο. (Υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΦΙΑΛΩΝ
Σύμφωνα με το Πρότυπο BSI 5430/90 Part 2

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Ελάττωμα	Προσδιορισμός	Όρια απόρριψης
Διόγκωση	Ορατό εξόγκωμα	Απόρριψη
Βαθούλωμα	Κατάθλιψη χωρίς διάτρηση ή αφαίρεση μετάλλου	Απόρριψη αν το βάθος κάθε βαθουλώματος υπερβαίνει το 1/4 του πλάτους του σε κάθε σημείο.
Εγκοπή ή χαραγή	Λεπτή χαραγή όπου έχει αφαιρεθεί ή μετατοπισθεί μέταλλο.	Απόρριψη αν το βάθος κάθε εγκοπής ή χάραξης υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή εάν το μήκος της ξεπερνά το 10% του μήκους της περιφέρειας και το βάθος ξεπερνά το 12% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.
Βαθούλωμα που περιέχει εγκοπή ή χάραξη	Κατάθλιψη επί του δοχείου εντός της οποίας υπάρχει εγκοπή ή χάραξη.	Απορρίπεται όταν το μέγεθος του βαθουλώματος ή της χάραξης είναι μεγαλύτερο των διαστάσεων που απορρίπτεται κάθε συγκεκριμένο ελάττωμα.
Ρήγμα	Σπάσιμο στο κέλυφος της φιάλης.	Απόρριψη.
Φύλλωση	Φυλλώσεις εμφανίζονται υπό την μορφή ρηγμάτων ή διογκώσεων.	Απόρριψη.
Καταστροφή από φωτιά	Εγκαύματα γενικά ή μεμονωμένα στη φιάλη συναντώνται συχνά με: (α) αποτέφρωση ή κάψιμο του χρώματος (β) κάψιμο ή τοπική τύξη του μετάλλου της φιάλης (γ) παραμόρφωση της φιάλης (δ) καταστροφή από φωτιά της βαλβίδας.	Απορρίπτεται όταν διαπιστωθεί ότι η βλάβη από φωτιά είναι η περίπτωση (β) ή (γ). Εάν διαπιστωθεί μόνο η περίπτωση (α) ή (δ) η αποδοχή ή η απόρριψη επαφίεται στην κρίση του παρισταμένου εκπροσώπου Διπλωματούχου Μηχανολόγου - Ηλεκτρολόγου - Μηχανικού της 3ης Κλαδικής Διεύθυνσης Βιομηχανικής Πολιτικής της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή στον παριστάμενο εκπρόσωπο του εξουσιοδοτημένου Φορέα της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
Υποδοχή	Μεταλλική υποδοχή προσαρμοσμένη με συγκόλληση στην φιάλη προορισμένη για την υποδοχή βαλβίδων.	Απορρίπτεται εάν η υποδοχή είναι συμπιεσμένη ή διαστρεβλωμένη.
Σφράγισμα	Σήμανση με μεταλλική σφραγίδα.	Απορρίπτεται όταν η φιάλη έχει σφραγισθεί στην παράλληλή της πλευρά ή όταν το σφράγισμα είναι δυσανάγνωστο ή ακατάλληλο ή έχει τροποποιηθεί παράνομα. Όταν όμως μπορεί καθαρά να βεβαιωθεί από τα αρχεία ή άλλως πως η φιάλη πληροί τις απαιτήσεις των καταλλήλων προδιαφών σχετικά με το υγραέριο που θα χρησιμοποιηθεί μια διαφορετική σήμανση μπορεί να γίνει αποδεκτή οπότε επιτρέπεται να διορθωθούν σημάνσεις δυσανάγνωστες ή ακατάλληλες.
Πυρακτώσεις από ηλεκτρικό τόξο ή πυρσό	Πυράκτωση της μεταλλικής φιάλης σε ζώνη που έχει λάβει χώρα	Απορρίπτεται όταν σε οποιαδήποτε φιάλη εμφανίζεται ηλεκτροκόλληση ή οξυγονο-

	θερμική επεξεργασία, προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση ή αφαίρεση μετάλλου δι' υπερθερμάνσεως με πυρσό.	κόλληση ή προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση εκτός των προστατευτικών της φιάλης.
Διάβρωση στο σώμα της φιάλης		
α) Γενική διάβρωση	Μείωση του πάχους τοιχώματος σε περιοχή που υπερβαίνει το 20% της συνολικής επιφάνειας της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	Απόρριψη εάν το βάθος της διείσδησης σε κάποιο σημείο, είναι μεγαλύτερο του 10% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν είναι αναγνωρίσιμη.
β) Διάβρωση επιφανείας	Είναι αυτή που έχει προξενήσει μείωση του πάχους του τοιχώματος σε έκταση όχι μεγαλύτερη του 20% της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 15% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν είναι αναγνωρίσιμη.
γ) Γραμμικά αλυσιδωτά λακκώματα και καταναλωτή ή διάβρωση.	Αυτά μπορεί να είναι εξωτερικά ή εσωτερικά και σε σειρές λάκκων ή σε διαβρωμένες καναλώσεις περιορισμένου πλάτους κατά μήκος της γεννήτρας ή μέρους αυτής ή γύρο της περιφερείας.	Απορρίπτεται όταν το ολικό μήκος της διάβρωσης προς κάθε κατεύθυνση ξεπερνά το μήκος της περιφέρειας της φιάλης ή το βάθος της διείσδησης ξεπερνά το 25% το αρχικό πάχος του τοιχώματος.
δ) Μεμονωμένο λάκκωμα	Λάκκωμα στο μέταλλο της φιάλης σε μεμονωμένη περιοχή εξωτερικά ή εσωτερικά.	Συγκεντρωμένα λακκώματα περισσότερα του 1 ανά 500 mm2 η επιφάνεια μεγαλύτερας των 500 mm2 θεωρείται επιφάνεια διάβρωσης (βλέπε περίπτωση β). Όταν το βάθος των ως άνω λάκκων είναι διαμέτρου >5 mm δεν πρέπει να υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος. Όταν τα λακκώματα διαμέτρου <5mm, η φιάλη πρέπει να αποσυρθεί έως ότου εξασφαλισθεί ότι το υπόλοιπο πάχος του τοιχώματος είναι επαρκές για την περαιτέρω χρήση της, με την έγκριση του εκπροσώπου της ΓΓΒ ή του εκπροσώπου της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
ε) Διάβρωση σε σχισμή	Περιφερειακή διάβρωση η οποία μπορεί να παρουσιασθεί για παράδειγμα, στην σύνδεση τοιχώματος και δακτυλιωτού υποποδίου.	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 20% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Υπουργείο ή Εξουσιοδοτημένος Φορέας .... Πάτρα ....

.... Αριθ. Πρωτ. .....

Αρμόδιος

....

Διεύθυνση

....

Τηλ. ....

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

Θέμα: «Θέσεις εκτός κυκλοφορίας με καταστροφή ή αχρήστευση φιαλών υγραερίου».

Πάτρα, σήμερα την ...., ο υπογράφων το παρόν .... Εξουσιοδοτημένος Εκπρόσωπος του ...., επέβλεψα την καταστροφή ή αχρήστευση......... (ποσότητα) φιαλών, ... (διακριτικά φιαλών - μητρώο) εκ μέρους υπευθύνου Εκπροσώπου της Εταιρίας «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στο Κέντρο Επανελέγχου της που λειτουργεί νόμιμα με την υπ' αριθ. 4302/Φ.17.4/130/. . . . /10/1996 απόφαση της Υφυπουργού Ανάπτυξης, επειδή διαπιστώθηκε ότι ήταν ακατάλληλες και επικίνδυνες για κυκλοφορία.

Έλαβε γνώση ο Υπεύθυνος της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ»	Ο Ελεγκτής
....	....
(υπογραφή)	(υπογραφή)

Αριθ. ΟΙΚ. 12227/Φ.17.4/372 (3)

Έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στα Πάμφυλα Μυτιλήνης.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 27/1996 «Συγχώνευση του Υπουργείου Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας, Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης» (ΦΕΚ 19/Α').
3. Το Π.Δ. 229/1986 «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» (ΦΕΚ 96/Α/87), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 396/1989 (ΦΕΚ 172/Α), 342/90 (ΦΕΚ 135/Α) και 189/95 (ΦΕΚ 99/Α).
4. Το αρ. 22 του Ν. 1682/1987 «Μέσα και Όργανα Αναπτυξιακής Πολιτικής κ.λπ.» (ΦΕΚ 14/Α).
5. Την ΟΙΚ. 14165/Φ.17.4/373/27.7.93 απόφαση του ΥΒΕΤ «Θέσπιση Κανονισμού δια την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 673/Β).
6. Την 15177/Φ.17.4/404/23.8.1993 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου» (ΦΕΚ 665/Β).
7. Την 1737/Φ.17.4/32/4.2.1992 απόφαση του ΥΒΕΤ «Αναγνώριση της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ ως Φορέα Ελέγχου των δοχείων πίεσης» (ΦΕΚ 101/Β).
8. Το αρ. 22271/606/5.12.1995 έγγραφο της Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ όπου διαβεβαιώνει την επάρκεια και την καταλληλότητα του εξοπλισμού του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στα Πάμφυλα Μυτιλήνης.
9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσης απόφασης δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού για να έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του αρ. 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154/Α).
10. Την 114/1996 (ΦΕΚ 924/Β) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Άννα Διαμαντοπούλου και Μιχάλη Χρυσοχοΐδη», αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Λειτουργίας του Κέντρου Επανελέγχου συγκολλητών φιαλών υγραερίου της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στα Πάμφυλα Μυτιλήνης, όπως αυτός θεωρείται και προσαρτάται στην παρούσα απόφαση.

2. Η λειτουργία του ως άνω Κέντρου επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι εφαρμόζεται ο εγκρινόμενος με την παρούσα απόφαση Κανονισμός και το Κέντρο εποπτεύεται από τον Φορέα που έχει εξουσιοδοτηθεί δια τον σκοπόν αυτόν από το Υπουργείο μας.

3. Το έργο του ως άνω Κέντρου είναι ο έλεγχος της καταλληλότητας φιαλών υγραερίου. Εφ' όσον, από τον εις αυτό έλεγχο κάποιες φιάλες κριθούν επικίνδυνες ή ακατάλληλες για χρήση αποσύρονται άμεσα από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους με την φροντίδα Τεχνικού Υπαλλήλου της αρμόδιας Διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό Πρωτόκολλο καταστροφής ή αχρήστευσης των φιαλών.

Το εν λόγω Πρωτόκολλο υπογράφεται από τον υπάλληλο του Υπουργείου ή από εκπρόσωπο εξουσιοδοτημένου Φορέα που υποχρεωτικά παρίσταται στην καταστροφή ή αχρήστευση των φιαλών και λαμβάνει γνώση ο εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του Κέντρου Επανελέγχου που υλοποιεί την εν λόγω διαδικασία.

4. Η Α.Ε. ΕΒΕΤΑΜ οφείλει να κοινοποιεί στο Υπουργείο Ανάπτυξης (3η Δ/νση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής) κάθε βεβαίωση ελέγχου ή περιοδικού επαναλέγχου στο εν λόγω Κέντρο, που αυτή ήθελε εκδώσει.

5. Η παρούσα απόφαση ανακαλείται προσωρινά ή οριστικά σε περίπτωση που αποδειχθεί ότι το εν λόγω Κέντρο της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στα Πάμφυλα Μυτιλήνης δεν συμμορφώνεται με τις αναφερόμενες στην παράγραφο (2) προϋποθέσεις.

Η παρούσα απόφαση ισχύει για πέντε (5) έτη και να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως μετά του Παραρτήματος και του εν λόγω Κανονισμού.

Αθήνα, 9 Ιανουαρίου 1997

Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΝΑ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ
ΤΗΣ ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. - ΠΑΜΦΥΛΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Τηλ.: 0251/31280 - 01/3636111
Fax: 0251/31270 - 01/3621436 Ταχ. Κωδ. 811 00

1. ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και εμφιάλωσης υγραερίου της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. βρίσκεται στην Σκάλα Παμφύλλων Μυτιλήνης και έχει δε συνολική οικοπεδική έκταση 6.000 m^2.

Μέσα στην εγκατάσταση αυτή βρίσκεται ο χώρος που είναι εγκατεστημένο το Κέντρο Επαναλέγχου Φιαλών Υγραερίου: εμπορικού προπανίου και μίγματος (80% βουτάνιο - 20% προπάνιο)

2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Ισχύς	Ποσότητα
1. Αερόκλειδο εξαγωγής στρόφιγγας		1
2. Υδραυλική πρέσσα επισκευής χειρολαβών	8 HP	1
3. Υδραυλικό δοκιμαστήριο 2 θέσεων	1HP	1
4. Υδραντλία πίεσης υδραυλικής δοκιμής	10HP	1
5. Συγκρότημα αμμοβολής	12.3HP	1
6. Υδραυλική πρέσσα αποτύπωσης χρονολογίας και σήματος	7.4HP	1
7. Υδραυλικό μηχάνημα κοχλιώσεως στροφίγγων	3HP	1
8. Μεταφορική αλυσίδα βαφείου	0.5HP	1
9.Βαφείο	2.7HP	1
10. Εξαεριστήρας βαφείου	3HP	1
11 Ζυγός αποβάρων	--	1
12. Αντλία κενού	2HP	1
13. Υδραυλική πρέσσα καταστροφής φιαλών	3HP	1
14. Λυχνία αντιεκρηκτικού τύπου για τον έλεγχο του εσωτερικού των φιαλών		

3. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό που ασχολείται με την διεκπεραίωση του ελέγχου των φιαλών στο Κέντρο Επανελέγχου, αποτελείται από Τεχνικούς εξειδικευμένους με προϋπηρεσία επί της διαδικασίας ελέγχου των φιαλών. Τα βιογραφικά σημειώματα διατηρούνται στο αρχείο της Εταιρείας, επικυρωμένα από τον υπεύθυνο Διπλωματούχο Μηχανολόγο - Ηλεκτρολόγο - Μηχανικό και τον εκπρόσωπο της Εταιρείας.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στις παραπάνω διαδικασίες, πρέπει να τηρούν τους ακόλουθους κανόνες:

α. Να φέρουν κράνος.
β. Να φορούν φόρμα εργασίας.
γ. Να φορούν παπούτσια (άρβυλα).
δ. Να φορούν γάντια, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.
ε. Η μεταφορά των φιαλών να γίνεται πάντα με καρότσι και όχι με τα χέρια.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Οι φιάλες έρχονται στην μονάδα κατευθείαν από την πλατφόρμα εμφιάλωσης σε παλέττες αφού έχουν περάσει την διαδικασία μετάγγισης (αφαίρεσης υπολοίπων αερίων). Η διαδικασία επανελέγχου φιαλών προπανίου και μίγματος (προπανίου - βουτανίου) θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο British Standards Institution (BSI No 5430/90 Part 2 και την υπ' αριθ. 14165/93 απόφαση ΦΕΚ 673 Β). Οι όροι λειτουργίας και η τεχνική επάρκεια του εν λόγω Κέντρου Επανελέγχου εποπτεύεται και ελέγχεται από την 3η Κλαδική Διεύθυνση Βιομηχανικής Πολιτικής και του αναγνωρισμένου Φορέα ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 1η: Εξάρμωση στρόφιγγας.

Μετά την παραλαβή των φιαλών εξάγονται οι στρόφιγγες με ειδικό μηχανικό κλειδί. Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 2η: Υδραυλική δοκιμή.

Οι φιάλες υποβάλλονται σε υδραυλική δοκιμασία σε πίεση 32bar, δεδομένου ότι η πίεση λειτουργίας των εν λόγω φιαλών στη δυσμενέστερη περίπτωση για τα εν λόγω υγραέρια είναι στους 50°C:17,57 bar. Για τον σκοπόν αυτό χρησιμοποιείται ένα (1) υδραυλικό δοκιμαστήριο των δύο (2) θέσεων. Εδώ οι φιάλες ανά δύο (2) μέσω ειδικού αντλητικού συγκροτήματος γεμίζονται με νερό και πιέζονται στα 32 bar, επί 5 λεπτά τουλάχιστον. Ακολουθεί άμεσος οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές από το σώμα των φιαλών.

Οι φιάλες που παρουσιάζουν διαρροή στο σώμα ή μόνιμη αύξηση του αρχικού τους όγκου μετά την συμπίεση δοκιμής απορρίπτονται.

Οι φιάλες που περνούν με επιτυχία την δοκιμασία προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 3η: Έλεγχος Φιαλών.

Οι φιάλες καθαρίζονται καλώς εξωτερικά και εσωτερικά εκτοξεύοντας νερό με αμμοβολή, με βούρτσες κ.λπ. Κατά τον καθαρισμό της φιάλης με αμμοβολή στο στόμιό της προσαρμόζεται παλαιά στρόφιγγα για να μην εισέλθουν σφαιρίδια αμμοβολής. Η εργασία αυτή εκτελείται σε ειδικό μηχάνημα κλειστού τύπου για την ανακύκλωση των

σφαιριδίων. Εν συνεχεία οι φιάλες ελέγχονται επιμελώς για την διαπίστωση κακοποιήσεων, διαβρώσεων, υπερθερμάνσεων κ.λπ. σύμφωνα με τον Πίνακα 1 περί ορίων απορρίψεως. Επίσης διατίθενται και όλα τα απαιτούμενα όργανα μέτρησης διαστάσεων (μήκους - πάχους) και κάθε απαραίτητο μέσον για την εντόπισή τους.

ΕΡΓΑΣΙΑ 4η: Επισκευή χειρολαβών - βάσεων.

Όσες φιάλες χρειάζονται επισκευή των χειρολαβών ή της στεφάνης των βάσεων τοποθετούνται στο στάδιο αυτό στην ειδική πρέσσα επισκευής και στην συνέχεια προωθούνται στο επόμενο στάδιο.

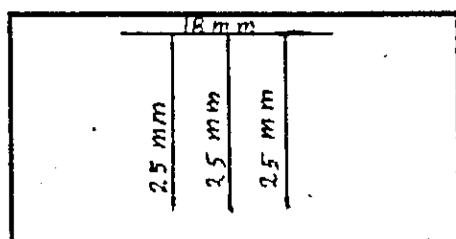
ΕΡΓΑΣΙΑ 5η: Ζύγιση κενής φιάλης.

Οι φιάλες ζυγίζονται κενές. Εάν υπάρχουν διαφοροποιήσεις ως προς το αναγραφόμενο βάρος διαγράφεται η σχετική ένδειξη του παλαιού βάρους με «Χ» και αναγράφεται με βαθυτυπία (σφράγισμα) το νέο βάρος. Εάν όμως το νέο βάρος υπολείπεται πέραν του 3% του ήδη αναγεγραμμένου βάρους της φιάλης απορρίπτεται. Η εν λόγω ζύγισις συμπεριλαμβάνει και το βάρος της στρόφιγγας.

ΕΡΓΑΣΙΑ 6η: Αποτύπωση (βαθυτυπία) χρονολογίας και σήματος.

Με υδραυλική πρέσσα, γίνεται κτύπημα της χρονολογίας και του σήματος της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» πάνω στην χειρολαβή των φιαλών.

Το προαναφερόμενο σήμα είναι:



Στην συνέχεια οι φιάλες προωθούνται για την επόμενη εργασία.

ΕΡΓΑΣΙΑ 7η: Βαφή.

Κατά την βαφή, οι φιάλες αναρτώνται σε ειδικό για τον λόγο αυτό εναέριο αλυσσομεταφορέα, στον οποίο τοποθετούνται κατά ομάδες αφού ολοκληρωθούν οι προηγούμενες εργασίες.

Η βαφή εκτελείται σε δύο στάδια. Στο πρώτο οι φιάλες περνούν από το βαφείο και ασταρώνονται και στο δεύτερο γίνεται η τελική βαφή με το χαρακτηριστικό μπλέ χρώμα της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ» Α.Ε.

ΕΡΓΑΣΙΑ 8η: Βίδωμα καινούργιας στρόφιγγας.

Στην συνέχεια ελέγχεται το σπείρωμα του ομφαλού, και βιδώνονται οι καινούργιες σε κάθε περίπτωση στρόφιγγες με ειδικό κλειδί εφαρμογής συγκεκριμένης ροπής, αφού τοποθετηθεί στα σπειρώματά τους ειδική στεγανωτική πάστα/κόλλα.

ΕΡΓΑΣΙΑ 9η: Αφαίρεση ατμοσφαιρικού αέρα.

Ακολουθεί η αφαίρεση του περιεχομένου ατμοσφαιρικού αέρα από όλες τις φιάλες με την βοήθεια συμπιεστή αέρα, ώστε κατά την εμφιάλωση να μην προκύψει εκρηκτικό μίγμα. Μετά οι φιάλες τοποθετούνται στις παλέττες για την μεταφορά τους στο εμφιαλωτήριο.

ΕΡΓΑΣΙΑ 10η: Σύνταξη πρωτοκόλλου.

Οι επανελεγχθείσες φιάλες που είναι: ο διμερής τύπος (μιάς περιμετρικής συγκόλλησης) και ο τριμερής τύπος (δύο περιμετρικών συγκολλήσεων και μιας διαμήκους), πρωτοκολλούνται σε ειδικές καταστάσεις.

Στις καταστάσεις αυτές (Πρωτόκολλα Επανελέγχου Φιαλών Υγραερίου) αναφέρονται εκτός από τον αύξοντα αριθμό πρωτοκόλλου, ο κατασκευαστής, ο αριθμός σειράς κατασκευής, η χωρητικότητα, ο τύπος (2μερής ή 3μερής), το απόβαρο αρχικό, νέο απόβαρο, η ημερομηνία επανελέγχου των φιαλών, στοιχεία ιδιοκτήτη και βάρος υγροποιημένου υγραερίου.

ΕΡΓΑΣΙΑ 11η: Αχρήστευση φιαλών.

Οι φιάλες υγραερίου που ελέγχονται από το εν λόγω Κέντρο Επανελέγχου και κριθούν ως επικίνδυνες και ακατάλληλες για να χρησιμοποιηθούν, βγαίνουν από την κυκλοφορία και καταστρέφονται ή αχρηστεύονται ώστε να μην είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους, με την φροντίδα τεχνικού υπαλλήλου της αρμόδιας διεύθυνσης της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή Εκπροσώπου Εξουσιοδοτημένου Φορέα και συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο. (Υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΦΙΑΛΩΝ
Σύμφωνα με το Πρότυπο BSI 5430/90 Part 2

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Ελάττωμα	Προσδιορισμός	Όρια απόρριψης
Διόγκωση	Ορατό εξόγκωμα	Απόρριψη
Βαβούλωμα	Κατάθλιψη χωρίς διάτρηση ή αφαίρεση μετάλλου	Απόρριψη αν το βάθος κάθε βαθουλώματος υπερβαίνει το 1/4 του πλάτους του σε κάθε σημείο.
Εγκοπή ή χαραγή	Λεπτή χαραγή όπου έχει αφαιρεθεί ή μετατοπισθεί μέταλλο.	Απόρριψη αν το βάθος κάθε εγκοπής ή χάραξης υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή εάν το μήκος της ξεπερνά το 10% του μήκους της περιφέρειας και το βάθος ξεπερνά το 12% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.
Βαθούλωμα που περιέχει εγκοπή ή χάραξη	Κατάθλιψη επί του δοχείου εντός της οποίας υπάρχει εγκοπή ή χάραξη.	Απορρίπεται όταν το μέγεθος του βαθουλώματος ή της χάραξης είναι μεγαλύτερο των διαστάσεων που απορρίπτεται κάθε συγκεκριμένο ελάττωμα.
Ρήγμα	Σπάσιμο στο κέλυφος της φιάλης.	Απόρριψη.
Φύλλωση	Φυλλώσεις εμφανίζονται υπό την μορφή ρηγμάτων ή διογκώσεων.	Απόρριψη.
Καταστροφή από φωτιά	Εγκαύματα γενικά ή μεμονωμένα στη φιάλη συναντώνται συχνά με: (α) αποτέφρωση ή κάψιμο του χρώματος (β) κάψιμο ή τοπική τύξη του μετάλλου της φιάλης (γ) παραμόρφωση της φιάλης (δ) καταστροφή από φωτιά της βαλβίδας.	Απορρίπτεται όταν διαπιστωθεί ότι η βλάβη από φωτιά είναι η περίπτωση (β) ή (γ). Εάν διαπιστωθεί μόνο η περίπτωση (α) ή (δ) η αποδοχή ή η απόρριψη επαφίεται στην κρίση του παρισταμένου εκπροσώπου Διπλωματούχου Μηχανολόγου - Ηλεκτρολόγου - Μηχανικού της 3ης Κλαδικής Διεύθυνσης Βιομηχανικής Πολιτικής της Γ.Γ.Β. του Υπουργείου Ανάπτυξης ή στον παριστάμενο εκπρόσωπο του εξουσιοδοτημένου Φορέα της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
Υποδοχή	Μεταλλική υποδοχή προσαρμοσμένη με συγκόλληση στην φιάλη προορισμένη για την υποδοχή βαλβίδων.	Απορρίπτεται εάν η υποδοχή είναι συμπιεσμένη ή διαστρεβλωμένη.
Σφράγισμα	Σήμανση με μεταλλική σφραγίδα.	Απορρίπτεται όταν η φιάλη έχει σφραγισθεί στην παράλληλή της πλευρά ή όταν το σφράγισμα είναι δυσανάγνωστο ή ακατάλληλο ή έχει τροποποιηθεί παράνομα. Όταν όμως μπορεί κα-

		θαρά να βεβαιωθεί από τα αρχεία ή άλλως πως η φιάλη πληροί τις απαιτήσεις των καταλλήλων προδιαφών σχετικά με το υγραέριο που θα χρησιμοποιηθεί μια διαφορετική σήμανση μπορεί να γίνει αποδεκτή οπότε επιτρέπεται να διορθωθούν σημάνσεις δυσανάγνωστες ή ακατάλληλες.
Πυρακτώσεις από ηλεκτρικό τόξο ή πυρσό	Πυράκτωση της μεταλλικής φιάλης σε ζώνη που έχει λάβει χώρα θερμική επεξεργασία, προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση ή αφαίρεση μετάλλου δι' υπερθερμάνσεως με πυρσό.	Απορρίπτεται όταν σε οποιαδήποτε φιάλη εμφανίζεται ηλεκτροκόλληση ή οξυγονοκόλληση ή προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση εκτός των προστατευτικών της φιάλης.
Διάβρωση στο σώμα της φιάλης		
α) Γενική διάβρωση	Μείωση του πάχους τοιχώματος σε περιοχή που υπερβαίνει τρ 20% της συνολικής επιφάνειας της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	Απόρριψη εάν το βάθος της διείσδησης σε κάποιο σημείο, είναι μεγαλύτερο του 10% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν είναι αναγνωρίσιμη.
β) Διάβρωση επιφανείας	Είναι αυτή που έχει προξενήσει μείωση του πάχους του τοιχώματος σε έκταση όχι μεγαλύτερη του 20% της φιάλης εξωτερικά ή εσωτερικά.	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 15% του αρχικού πάχους του τοιχώματος ή η αρχική επιφάνεια του μετάλλου δεν είναι αναγνωρίσιμη.
γ) Γραμμικά αλυσιδωτά λακκώματα και καταναλωτή ή διάβρωση	Αυτά μπορεί να είναι εξωτερικά ή εσωτερικά και σε σειρές λάκκων ή σε διαβρωμένες καναλώσεις περιορισμένου πλάτους κατά μήκος της γεννήρας ή μέρους αυτής ή γύρο της περιφερείας.	Απορρίπτεται όταν το ολικό μήκος της διάβρωσης προς κάθε κατεύθυνση ξεπερνά το μήκος της περιφέρειας της φιάλης ή το βάθος της διείσδησης ξεπερνά το 25% το αρχικό πάχος του τοιχώματος.
δ) Μεμονωμένο λάκκωμα	Λάκκωμα στο μέταλλο της φιάλης σε μεμονωμένη περιοχή εξωτερικά ή εσωτερικά.	Συγκεντρωμένα λακκώματα περισσότερα του 1 ανά 500 mm2 η επιφάνεια μεγαλυτέρας των 500 mm2 θεωρείται επιφάνεια διάβρωσης (βλέπε περίπτωση β). Όταν το βάθος των ως άνω λάκκων είναι διαμέτρου >5 mm δεν πρέπει να υπερβαίνει το 25% του αρχικού πάχους του τοιχώματος. Όταν τα λακκώματα διαμέτρου <5mm, η φιάλη πρέπει να αποσυρθεί έως ότου εξασφαλισθεί ότι το υπόπο πάχος του τοιχώματος
		είναι επαρκές για την περαιτέρω χρήση της, με την έγκριση του εκπροσώπου της ΓΓΒ ή του εκπροσώπου της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.
ε) Διάβρωση σε σχισμή	Περιφερειακή διάβρωση η οποία μπορεί να παρουσιασθεί για παράδειγμα, στην σύνδεση τοιχώματος και δακτυλιωτού υποποδίου.	Απορρίπτεται όταν το βάθος της διείσδησης υπερβαίνει το 20% του αρχικού πάχους του τοιχώματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Υπουργείο ή Εξουσιοδοτημένος Φορέας .... Μυτιλήνη ....

.... Αριθ. Πρωτ. .....

Αρμόδιος

....

Διεύθυνση

....

Τηλ. ....

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

Θέμα: «Θέσεις εκτός κυκλοφορίας με καταστροφή ή αχρήστευση φιαλών υγραερίου».

Μυτιλήνη, σήμερα την ...., ο υπογράφων το παρόν .... Εξουσιοδοτημένος Εκπρόσωπος του ...., επέβλεψα την καταστροφή ή αχρήστευση......... (ποσότητα) φιαλών, ... (διακριτικά φιαλών - μητρώο) εκ μέρους υπευθύνου Εκπροσώπου της Εταιρίας «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» στο Κέντρο Επανελέγχου της που λειτουργεί νόμιμα με την υπ' αριθ. 12227/Φ.17.4/372/.... /10/1996 απόφαση της Υφυπουργού Ανάπτυξης, επειδή διαπιστώθηκε ότι ήταν ακατάλληλες και επικίνδυνες για κυκλοφορία.

Έλαβε γνώση ο Υπεύθυνος της «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ»	Ο Ελεγκτής
....	....
(υπογραφή)	(υπογραφή)

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 52 34 312

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Σολωμού 51		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5225761	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
	5230841	25ης Μαρτίου 21 Τ.Κ. 541 00	(031) 423956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών Φ.Ε.Κ.	5225713	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	4136402
	5249547	Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4171307
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239762	ΠΑΤΡΑ	(061)271249
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248141	Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23	224581
Βιβλιοθήκη παλαιών Φ.Ε.Κ.	5248188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε. - Ε.Π.Ε.	5248785	Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44	(0651)21901
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και αποστολή Φ.Ε.Κ. με πληρωμή μέσω Δ.Ο.Υ.	5248320	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	(0531)22637
		Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	26522

ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ	- Μέχρι 16 σελίδες 100 δρχ. - Από 16 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά 8σέλιδο ή μέρους αυτού

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κ.τλ.)	30.000 δρχ.	1.500 δρχ.
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κ.τλ.)	50.000 »	2.500 »
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κ.τλ. Δημ. Υπαλλήλων)	10.000 »	500 »
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	50.000 »	2.500 »
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	25.000 »	1.250 »
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κ.τλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	10.000 »	500 »
Παράρτημα (Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών)	5.000 »	250 »
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 »	500 »
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 »	150 »
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	150.000 »	7.500 »
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 »	500 »
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	120.000 »	6.000 »

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Οι συνδρομές του εξωτερικού είναι διπλάσιες των παραπάνω αναφερομένων και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Οικονομικού του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Καποδιστρίου 34 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
* Οι Δήμοι και οι Κοινότητες πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.30΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ